

รายงานโครงงานหมายเลข EE15/2566



อุปกรณ์วิเคราะห์สเปกตรัมแบบพกพา

นายกฤตยพล บุญเย็น 59130040127

รายงานนี้เป็นส่วนหนึ่งของโครงงานของนักศึกษาชั้นปีที่ 4

ในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า

ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



Portable Spectrum Analyzer

Mr. Kittayapon Boonyen 59130040127

This report is part of the project undertaken by a fourth-year student

In the Bachelor of Engineering Program in Electrical Engineering

Department of Electrical and Electronics Engineering

Faculty of Engineering Ubon Ratchathani University

ชื่อปริญญาบัตร อุปกรณ์วิเคราะห์สเปกตรัมแบบพกพา (Portable Spectrum Analyzer)

โดย นายกฤษพล บุญเย็น

ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

อาจารย์ที่ปรึกษา ดร.นักรบ จินาพร

อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงการ

นักรบ จินาพร

(ดร.นักรบ จินาพร)

อาจารย์ที่ปรึกษา

(ผศ.ดร.คมสันต์ คาโรจน์)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

(ผศ.ดร.อิทธิพงศ์ สุริยา)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

Thummaros Rugthum

(ผศ.ดร.ธรรมรส รักธรรม)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

Portable Spectrum Analyzer

By Mr. Kittayapon Boonyen

Department of Electrical and Electronics Engineering

Project Adviser: Assistant Professor Dr. Nakrop Jinaporn

Project Committee

นักรบ จินาพร

(Assistant Professor Dr. Nakrop Jinaporn)

Project Adviser

(Assistant Professor Dr. Komson Daroj)

Committee

Atipong Suriya

(Assistant Professor Dr. Atipong Suriya)

Committee

Thummaros Rugthum

(Assistant Professor Dr. Thummaros Rugthum)

Committee